



TLD (**Top-Level Domain**)

Prof Eng Esp. Luiz Silva (Trovão)

O Que é TLD (Top-Level Domain)?

- Um *top-level domain* é o último segmento do seu nome de domínio, aquele elemento localizado após o último ponto. Como ele fica no final do endereço, ele também é conhecido como sufixo de domínio.
- Antes de irmos além, você deveria saber que um nome de domínio é dividido em três níveis. Primeiro vem o **subdomínio**, que fica localizado na parte da frente (ou lado esquerdo). Depois tem o **nome de domínio** ou *second level domain*, que fica no meio. Finalmente, temos o **top-level domain** (extensão) está posicionado na parte final, ou no lado direito do nome de domínio.
- Um domínio que tenha um top-level domain e um nome de domínio é considerado um **Nome de Domínio Completamente Qualificado** (da sigla em inglês FQDN, ou *Fully Qualified Domain Name*).



- Para esclarecer, vamos analisar por partes o seguinte exemplo de domínio – **sub.exemplo.com**.
- **sub** – é o subdomínio
- **exemplo** – é o nome de domínio
- **.com** – é o top-level domain
- Todos esses níveis de domínio — também chamados de extensões de domínios — são separados com um ponto. Como você pode ver, o top-level domain é **.com** — isso mostra que trata-se de um site comercial.



Mas como sabemos disso?

01

Aspectos de domínio, especialmente TLDs, são coordenados pela Corporação da Internet para Atribuição de Nomes e Números (ICANN).

02

A organização supervisiona todos os tipos de top-level domains e com quais sites eles são associados.

03


Como o top-level domain de um website precisa aderir a isso, podemos ver sobre o que é uma página através de seu TLD.

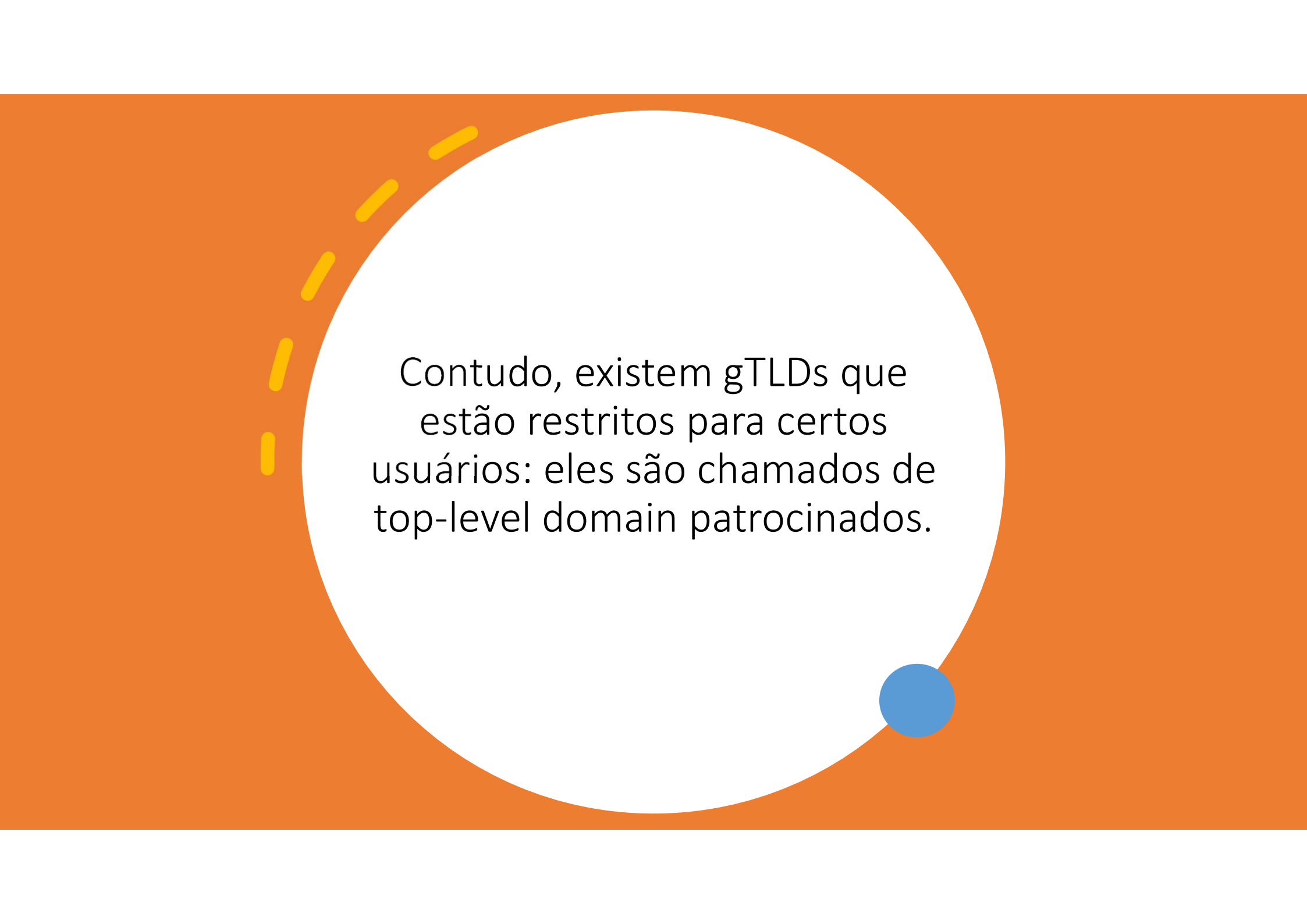
Os Diferentes tipos de Top-Level Domains

- O ICANN classifica os TLDs em quatro categorias principais, com base em fatores do site como propósito, dono e localização geográfica:



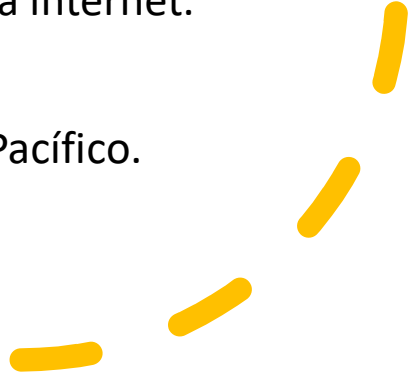
1. Top-level Domain Genérico: gTLD

- O TLD Genérico é o tipo mais comum que permite que todos os tipos de usuários façam seus registros. Os exemplos mais familiares desse tipo de TLD são:
 - [.com](#) – para sites comerciais.
 - [.org](#) – para organizações.
 - [.net](#) – para redes.
 - [.xyz](#) – para uso geral.
 - **.name** – para indivíduos.
 - **.biz** – para negócios.
 - [.site](#) – para fazer seu espaço próprio na internet.
 - [.info](#) – para plataformas de informação.
 - [.club](#) – para clubes online.
 - [.tech](#) – para portais de tecnologia.
 - [.online](#) – para firmar uma presença na internet.
- 



Contudo, existem gTLDs que estão restritos para certos usuários: eles são chamados de top-level domain patrocinados.

2. Top-level Domain Patrocinado: sTLD

- O sTLD é um tipo genérico de extensão que é operado por organizações privadas. Usuários que querem registrar o seu site sob esse tipo de domínio devem cumprir certas regras. Alguns dos exemplos de Top-level Domain são:
 - **.gov** – para sites governamentais.
 - **.edu** – para instituições educacionais.
 - **.int** – para organizações internacionais baseadas em tratados.
 - **.mil** – para o exército dos EUA.
 - **.mobi** – para sites de produtos e serviços mobile.
 - **.jobs** – para companhias e organizações legais.
 - **.tel** – para sites de serviços de comunicação na internet.
 - **.post** – para sites de serviço postal.
 - **.asia** – para sites baseados na região da Ásia-Pacífico.
- 

3. Top-level Domain de Código de País: ccTLD

- O TLD de código de país traz a localização ou o código ISO do território. O código ISO é uma abreviação de duas letras que representa o nome de certas áreas. Exemplos comuns desse tipo de TLD são:
- [.com.br](#) – Brasil.
- [.es](#) – Espanha.
- [.ru](#) – Rússia.
- [.us](#) – Estados Unidos.
- [.ca](#) – Canadá.
- [.nl](#) – Holanda.
- [.de](#) – Alemanha.
- [.fr](#) – França.
- [.in](#) – Índia.
- [.ch](#) – Suíça.
- [.jp](#) – Japão.
- [.cn](#) – China.
- [.id](#) – Indonésia.
- [.me](#) – Montenegro.



4. Infraestrutura de Top-Level Domain

- A primeira e única infraestrutura de Top-Level Domain é a [ARPA](#). Ela significa Address and Routing Parameter Area (Área de Parâmetro de Endereço e Roteamento, numa tradução livre).
- Ela é reservada pela IANA para a Internet Engineering Task Force (IETF, ou Força Tarefa de Engenharia da Internet). Portanto, só é usada para resolver problemas técnicos e de infraestrutura.
- Para além dos exemplos de top-level domains mencionados acima, você pode conferir a lista completa de TLDs no site da [IANA](#) (Internet Assigned Numbers Authority).

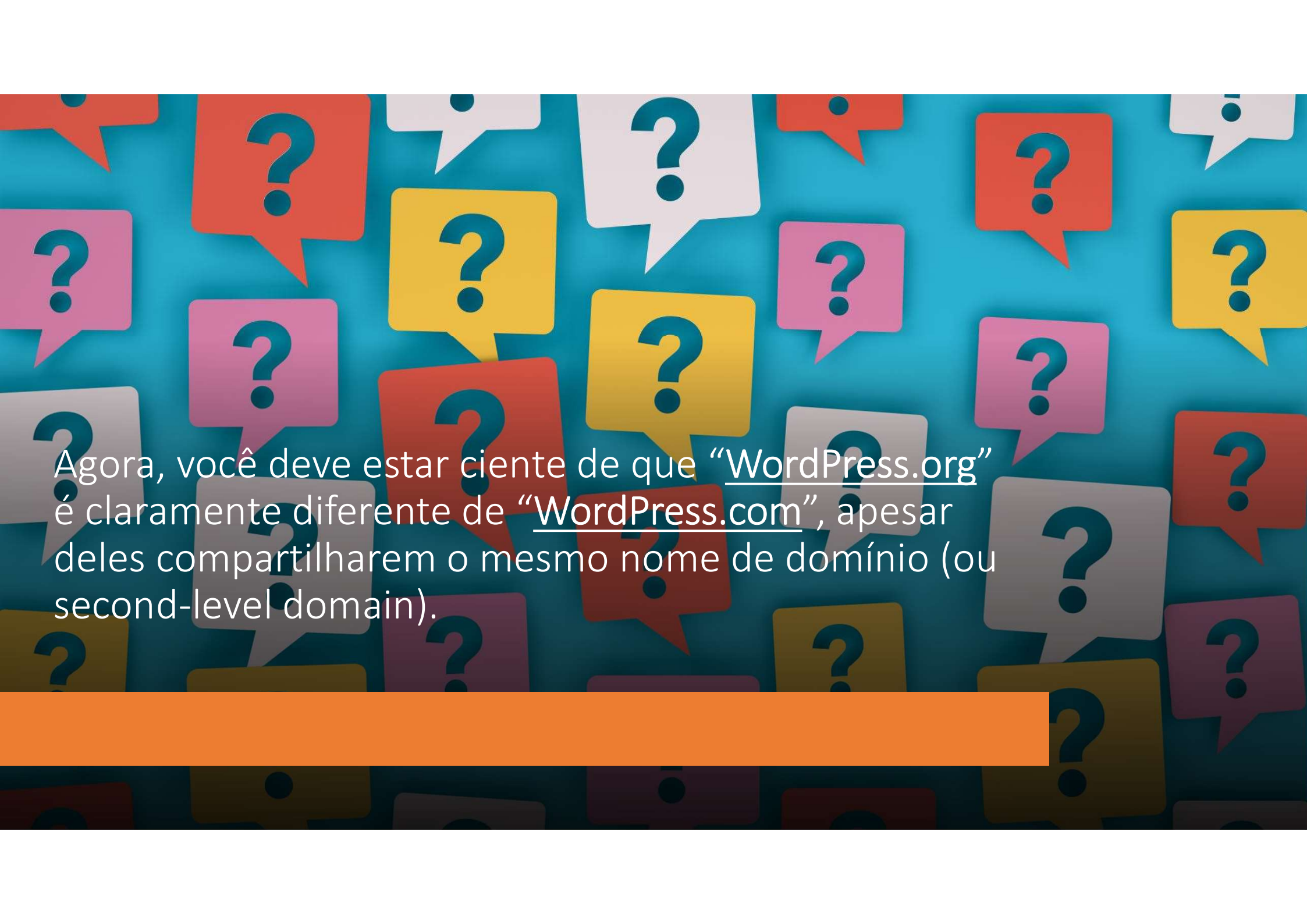


Qual é o Propósito dos Top-level Domains?

Como os top-level domains são categorizados com base no que os sites são associados, eles podem ser usados para identificar o propósito dessa página, o dono ou até a localização geográfica – isso tudo sem sequer ver o seu conteúdo.

Por exemplo, o top-level domain **.edu** indica que o site é usado para propósitos educativos ou tem uma instituição educacional como sua dona.

Uma coisa que pode ser notada é que vários sites podem compartilhar o mesmo nome, mas terem TLDs diferentes. Para exemplificar, pode-se dizer que “**exemplo.com**” não é o mesmo que “**exemplo.edu**”.

The background of the slide is a teal-blue gradient. It is populated with numerous speech bubbles of various colors (red, yellow, pink, grey, brown) scattered across the surface. Each speech bubble contains a large, dark blue question mark. At the bottom of the slide, there is a solid orange horizontal bar.

Agora, você deve estar ciente de que “WordPress.org”
é claramente diferente de “WordPress.com”, apesar
deles compartilharem o mesmo nome de domínio (ou
second-level domain).